



|             |                            |                |          |
|-------------|----------------------------|----------------|----------|
| EVALUACIÓN  | EXAMEN PARCIAL             | SEM. ACADÉMICO | 2025 - 2 |
| CURSO       | MICROECONOMÍA              | SECCIÓN        |          |
| PROFESOR    | CÉSAR A. SÁNCHEZ MONTALVÁN | DURACIÓN       | 80 min.  |
| ESCUELA (S) | INDUSTRIAL - SISTEMAS      | CICLO          | IV       |

I. En cada una de las siguientes preguntas indique la respuesta correcta en el cuadernillo, cualquier borrón anula la pregunta: (1 punto cada uno). Justifique cada pregunta caso contrario no será válida la respuesta.

1. Si la demanda es perfectamente inelástica y se impone un impuesto sobre las ventas, entonces:

- a. Los productores soportan la totalidad del mismo.
- b. El precio de mercado aumenta, pero menos que el total del impuesto.
- c. El precio de mercado aumenta exactamente el volumen del impuesto.
- d. Los precios de mercado aumentan menos que el total del impuesto.
- e. Ninguna de las Anteriores.

2. Si el consumidor gasta toda su renta y elige una cesta de bienes tal que se cumple que:

$$UM_1 / UM_2 < p_1 / p_2$$

- a. Tal cesta constituirá la elección óptima del consumidor.
- b. El consumidor estará interesado en aumentar la cantidad consumida del bien 1 y reducir la del 2 para alcanzar el óptimo.
- c. El consumidor estará interesado en disminuir la cantidad consumida del bien 1 y aumentar la del 2 para alcanzar el óptimo.
- d. El consumidor estará interesado en aumentar la cantidad consumida de ambos bienes para alcanzar el óptimo.
- e. Ninguna de las Anteriores.

3. Partiendo de una situación inicial, si el precio de una de las mercancías aumenta podemos afirmar que el conjunto factible del consumidor:

- a. Aumentará su área.
- b. Disminuirá el área.
- c. Disminuirá la TMS.
- d. El Ingreso Real aumenta.
- e. Ninguna de las Anteriores.

4. Una curva de demanda lineal y de pendiente negativa indica:

- a. Que el consumidor es insensible ante variaciones del precio del bien.
- b. Que se trata de un bien necesario.
- c. Que tiene elasticidad unitaria en todos sus puntos.
- d. Que la elasticidad aumenta a medida que aumenta el precio
- e. Ninguna de las Anteriores.

5. Dada la renta de un consumidor. Si éste desea adquirir en el mercado una unidad adicional del bien 2 deberá renunciar a:

- a.  $p_1$  unidades del bien 1.
- b.  $p_2$  unidades del bien 1.
- c.  $p_1/p_2$  unidades del bien 1.
- d.  $p_2/p_1$  unidades del bien 1.
- e. Ninguna de las anteriores.

**II. DEFINIR:**

( 3 puntos )

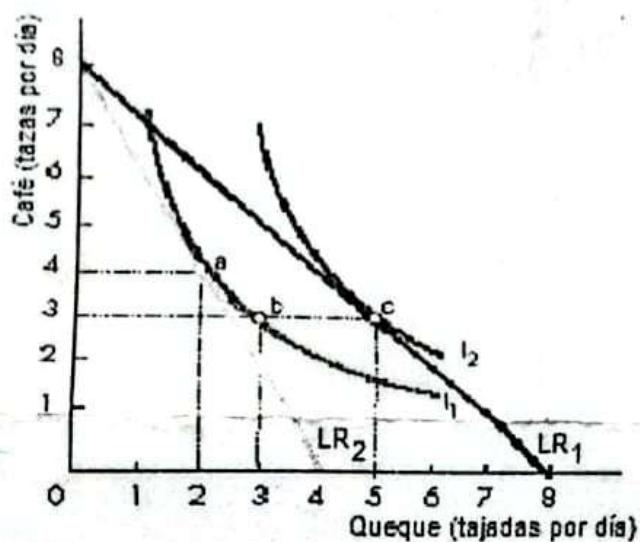
6. Defina, grafique y explique cómo se determina geométrica la Producción Media.

**III. RESOLVER:**

7. Sean los bienes X e Y, para el caso de un bien X esencial (ni inferior ni normal) y si el precio de X disminuye ( $P_Y$  y la R permanecen constante), la Demanda Ordinaria es más elástica que la Demanda Compensada de Hicks ? Comente usando gráficos.

( 3 puntos )

8. Suponga que Martha consume café y queque todos los días. Las preferencias por estos dos bienes están marcadas por las curvas de indiferencia  $I_1$  y  $I_2$  dadas en la gráfica siguiente. El ingreso de Martha es de S/. 8 diarios.



- Si el precio de una tajada de queque es de S/.1. Determine la restricción presupuestaria de Martha. Explique.
- Si el precio de una tajada de queque es de S/.1. ¿Cuántas tajadas de queque y tazas de café maximizan la utilidad total de Martha? Explique.
- Si el precio de una tajada de queque es de S/.2. ¿Cuántas tajadas de queque y tazas de café maximizan la utilidad total de Martha? Explique.
- Construya la curva de demanda (ordinaria y compensada) de queque de Martha. Explique.
- Calcule la elasticidad precio de la demanda del queque.

- Calcule la elasticidad cruzada de queque y café.
- Según el resultado del inciso anterior, ¿El queque y el café son bienes complementarios o sustitutos? Explique.
- Suponga que una variación del ingreso de S/.6 a S/.8 cambia el óptimo del consumidor del punto b al c, ceteris paribus. Calcule la elasticidad ingreso del queque.
- Según el resultado del inciso anterior determine si el queque es un bien normal o un bien inferior. Explique.

( 9 puntos )